

Project:

VE Pypliuose

Printed/Page

2020.10.03 13:50 / 1

Licensed user:

Infraplanas

K. Donelaicio str. 55-2

LT-44245 Kaunas

+370 37 407548

r.survile / r.survile@infraplanas.lt

Calculated:

2020.10.03 13:46/2.7.490

## ŠEŠĖLIAI Pagrindiniai rezultatai

### Prielaidos šešėliniams skaičiavimams

Maksimalus atstumas

Apskaičiuota tik tada, kai vj padengia daugiau nei 20% saulės.

Žiūrėkite vj lentelę

Minimalus saulės aukštis virš horizonto, 3 °  
 Dienos žingsnis apskaičiavimui 1 diena  
 Laiko žingsnis apskaičiavimui 1 minutė  
 Apskaičiuotas laikas yra "blogiausias atvejis",  
 kurį lemia šios prielaidos: saulė šviečia visą dieną nuo saulėtekio iki saulėlydžio  
 Rotoriaus plokštuma visada statmena linijai nuo VJ iki saulės  
 VJ visada veikia

Prieš apskaičiuojant mirksėjimą, ZVI (vizualios įtakos zonos) apskaičiavimas atliekamas taip, kad nematomas VJ nesujijęs su apskaičiuotomis mirksėjimo reikšmėmis. VJ bus matomas, jei jis bus matomas iš bet kurios imtuvo lango dalies. ZVI skaičiavimas remiasi šiomis prielaidomis: naudojamose aukščio kontūrai:

Apskaičiavimams naudojamos kliūtys Akių aukštis: 1,5 m  
 Tinklelio skiriamoji geba: 10 m



Nauja VE

Mastelis 1:7.500  
Priėmėjas

## VE

### Lietuva LKS94

Rytai Šiaurė Z Vėjo elektrinės aprašymas

### VE tipas

Modelis Generatoriaus tipas

Galia, [kW]

Rotoriaus skersuo [m]

Stiebo aukštis [m]

Skaiciavimo atstumas [m]

RPM

Lietuva LKS94

Nr.	Rytai	Šiaurė	Z	Vėjo elektrinės aprašymas	Modelis	Generatoriaus tipas	Galia, [kW]	Rotoriaus skersuo [m]	Stiebo aukštis [m]	Skaiciavimo atstumas [m]	RPM
1	531.245	6.084.843	0,0	ENERCON E-40/5.40 500 4... No	ENERCON	E-40/5.40-500	500	40,0	63,0	897	38,0

## Duomenys apie priėmėją

### Lithuania LKS94

Nr. Rytai Šiaurė Z Plotis Aukštis Aukštis a.g.l. Laipsniai Lango padėtis

Nr.	Rytai	Šiaurė	Z	Plotis [m]	Aukštis [m]	Aukštis a.g.l. [m]	Laipsniai [°]	Lango padėtis [°]
A	531.435	6.084.721	0,0	1,0	1,0	1,0	-244,6	90,0
B	531.309	6.085.032	0,0	1,0	1,0	1,0	24,5	90,0

## Skaiciavimo rezultatai

Priėmėjas

### Šešėliai, blogiausias scenarijus

Nr.	Šešėliai per metus [h/metus]	Šėliavimo dienos per metus [diena/metus]	Maksimalūs šešėliai per dieną [h/diena]
A	00:00	0	00:00
B	48:42	80	0:48

Bendras mirgėjimo dydis, kuriuos sukelia kiekviena jėgainė

Nr.	Pavadinimas	Blogiausias tikėtinas scenarijus [h/year]
1	ENERCON E-40/5.40 500 40.0 !O! stiebas: 63 m (1)	48:42

Project:

VE Pypliuose

Printed Page

2020.10.03 13:51 / 1

Licensed user:

Infraplanas

K. Donelaicio str. 55-2

LT-44245 Kaunas

+370 37 407548

r.survile / r.survile@infraplanas.lt

Calculated:

2020.10.03 13:46/2.7.490

**ŠEŠĖLIAI - Kalendorius**

Priėmėjas: A - Priėmėjas: 1,0 × 1,0 Kampas: 115,4° Nuolydis: 90,0° (1)

**Šešėlių skaičiavimo sąlygos**

Didžiausias poveikio atstumas 2.000 m  
 Min saulės aukštis virš horizonto 3 °  
 Dienų žingsniai 1 diena  
 Laiko žingsniai 1 minutė

Skaičiavimuose priimtas blogiausias variantas:

Saulė šviečia visa dieną nuo patekėjimo iki nusileidimo

Rotoriaus plokštuma visada statmena linijai nuo jėgainės iki saulės

Jėgainė visada dirba

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:47	08:15	07:15	06:57	05:45	04:53	04:48	05:30	06:27	07:23	07:24	08:22
	16:05	16:58	17:57	19:58	20:56	21:49	22:04	21:27	20:17	19:01	16:48	16:01
2	08:47	08:13	07:12	06:54	05:43	04:52	04:49	05:32	06:29	07:25	07:26	08:23
	16:06	17:00	17:59	20:00	20:58	21:50	22:04	21:25	20:15	18:58	16:45	16:00
3	08:47	08:11	07:10	06:52	05:41	04:51	04:50	05:34	06:31	07:27	07:28	08:25
	16:07	17:02	18:01	20:02	21:00	21:51	22:03	21:23	20:12	18:56	16:43	15:59
4	08:46	08:09	07:07	06:49	05:39	04:50	04:50	05:35	06:33	07:29	07:30	08:26
	16:08	17:04	18:03	20:04	21:02	21:52	22:03	21:21	20:10	18:53	16:41	15:58
5	08:46	08:07	07:05	06:47	05:36	04:49	04:51	05:37	06:35	07:31	07:32	08:28
	16:10	17:07	18:05	20:05	21:03	21:53	22:02	21:19	20:07	18:51	16:39	15:58
6	08:46	08:05	07:03	06:44	05:34	04:48	04:52	05:39	06:36	07:33	07:34	08:29
	16:11	17:09	18:07	20:07	21:05	21:55	22:01	21:17	20:05	18:48	16:37	15:57
7	08:45	08:03	07:00	06:42	05:32	04:48	04:53	05:41	06:38	07:34	07:36	08:31
	16:12	17:11	18:09	20:09	21:07	21:56	22:01	21:15	20:02	18:46	16:36	15:57
8	08:44	08:01	06:58	06:39	05:30	04:47	04:54	05:43	06:40	07:36	07:38	08:32
	16:14	17:13	18:11	20:11	21:09	21:57	22:00	21:13	20:00	18:43	16:34	15:56
9	08:44	07:59	06:55	06:37	05:28	04:46	04:56	05:44	06:42	07:38	07:40	08:33
	16:15	17:15	18:13	20:13	21:11	21:58	21:59	21:11	19:57	18:41	16:32	15:56
10	08:43	07:57	06:53	06:34	05:26	04:46	04:57	05:46	06:44	07:40	07:42	08:34
	16:17	17:17	18:15	20:15	21:13	21:58	21:58	21:09	19:55	18:38	16:30	15:55
11	08:42	07:55	06:50	06:32	05:25	04:45	04:58	05:48	06:46	07:42	07:44	08:36
	16:19	17:19	18:17	20:17	21:15	21:59	21:57	21:06	19:52	18:36	16:28	15:55
12	08:42	07:53	06:48	06:29	05:23	04:45	04:59	05:50	06:48	07:44	07:46	08:37
	16:20	17:21	18:19	20:19	21:16	22:00	21:56	21:04	19:50	18:33	16:26	15:55
13	08:41	07:51	06:45	06:27	05:21	04:44	05:00	05:52	06:49	07:46	07:48	08:38
	16:22	17:23	18:21	20:21	21:18	22:01	21:55	21:02	19:47	18:31	16:25	15:55
14	08:40	07:49	06:43	06:25	05:19	04:44	05:02	05:54	06:51	07:48	07:50	08:39
	16:24	17:25	18:23	20:23	21:20	22:02	21:54	21:00	19:44	18:29	16:23	15:55
15	08:39	07:47	06:40	06:22	05:17	04:44	05:03	05:55	06:53	07:50	07:52	08:40
	16:25	17:28	18:25	20:25	21:22	22:02	21:53	20:58	19:42	18:26	16:21	15:55
16	08:38	07:45	06:38	06:20	05:15	04:44	05:04	05:57	06:55	07:52	07:54	08:41
	16:27	17:30	18:27	20:27	21:24	22:03	21:52	20:55	19:39	18:24	16:20	15:55
17	08:37	07:43	06:35	06:17	05:14	04:43	05:06	05:59	06:57	07:54	07:56	08:42
	16:29	17:32	18:29	20:29	21:25	22:03	21:51	20:53	19:37	18:21	16:18	15:55
18	08:36	07:40	06:33	06:15	05:12	04:43	05:07	06:01	06:59	07:56	07:58	08:42
	16:31	17:34	18:30	20:31	21:27	22:04	21:49	20:51	19:34	18:19	16:16	15:55
19	08:34	07:38	06:30	06:12	05:10	04:43	05:09	06:03	07:01	07:58	08:00	08:43
	16:32	17:36	18:32	20:33	21:29	22:04	21:48	20:48	19:32	18:17	16:15	15:55
20	08:33	07:36	06:27	06:10	05:09	04:43	05:10	06:05	07:02	08:00	08:02	08:44
	16:34	17:38	18:34	20:35	21:30	22:04	21:46	20:46	19:29	18:14	16:13	15:56
21	08:32	07:34	06:25	06:08	05:07	04:44	05:12	06:07	07:04	08:02	08:04	08:45
	16:36	17:40	18:36	20:37	21:32	22:05	21:45	20:44	19:26	18:12	16:12	15:56
22	08:30	07:31	06:22	06:05	05:06	04:44	05:13	06:09	07:06	08:04	08:06	08:45
	16:38	17:42	18:38	20:38	21:34	22:05	21:44	20:41	19:24	18:10	16:11	15:56
23	08:29	07:29	06:20	06:03	05:04	04:44	05:15	06:10	07:08	08:06	08:08	08:46
	16:40	17:44	18:40	20:40	21:35	22:05	21:42	20:39	19:21	18:07	16:09	15:57
24	08:28	07:27	06:17	06:01	05:03	04:44	05:16	06:12	07:10	08:08	08:09	08:46
	16:42	17:46	18:42	20:42	21:37	22:05	21:40	20:37	19:19	18:05	16:08	15:57
25	08:26	07:24	06:15	05:58	05:01	04:45	05:18	06:14	07:12	08:10	08:11	08:46
	16:44	17:48	18:44	20:44	21:39	22:05	21:39	20:34	19:16	18:03	16:07	15:58
26	08:25	07:22	06:12	05:56	05:00	04:45	05:20	06:16	07:14	08:12	08:13	08:47
	16:46	17:50	18:46	20:46	21:40	22:05	21:37	20:32	19:14	18:01	16:06	15:59
27	08:23	07:20	06:10	05:54	04:59	04:46	05:21	06:18	07:15	08:14	08:15	08:47
	16:48	17:52	18:48	20:48	21:42	22:05	21:36	20:30	19:11	18:00	16:05	16:00
28	08:21	07:17	06:07	05:52	04:57	04:46	05:23	06:20	07:17	08:16	08:17	08:47
	16:50	17:54	18:50	20:50	21:43	22:05	21:34	20:27	19:09	18:00	16:04	16:00
29	08:20		07:05	05:49	04:56	04:47	05:25	06:22	07:19	08:18	08:18	08:47
	16:52		19:52	20:52	21:44	22:05	21:32	20:25	19:06	18:00	16:03	16:01
30	08:18		07:02	05:47	04:55	04:47	05:27	06:23	07:21	08:20	08:20	08:47
	16:54		19:54	20:54	21:46	22:04	21:30	20:22	19:03	18:00	16:02	16:02
31	08:16		06:59		04:54		05:28	06:25		07:22		08:47
	16:56		19:56		21:47		21:28	20:20		16:50		16:03
Potential sun hours	244	270	366	422	499	517	519	464	383	327	255	227
Total, worst case												

**Lentelės išdėstymas: kiekvienai kiekvieno mėnesio dienai taikomas ši matrica**

Mėnesio diena    Saulės tekėjimas (hh:mm)    Sešėliavimo laikas    Pirmas (hh:mm) mirgėjimas    (Jėgainės sukeltas pirmas mirgėjimas)  
 Saulėlydis (hh:mm)    Paskutinis (hh:mm) mirgėjimas    (Jėgainės sukeltas paskutinis mirgėjimas)

Project:

VE Pypliuose

Printed Page

2020.10.03 13:51 / 2

Licensed user:

Infraplanas

K. Donelaicio str. 55-2

LT-44245 Kaunas

+370 37 407548

r.survile / r.survile@infraplanas.lt

Calculated:

2020.10.03 13:46/2.7.490

## ŠEŠĖLIAI - Kalendorius

Prīmėjas: B - Prīmėjas: 1,0 × 1,0 Kampas: 24,5° Nuolydis: 90,0° (2)

### Šešėlių skaičiavimo sąlygos

Didžiausias poveikio atstumas 2.000 m  
 Min saulės aukštis virš horizonto 3 °  
 Dienų žingsniai 1 diena  
 Laiko žingsniai 1 minutė

Skaičiavimuose priimtas blogiausias variantas:

Saulė šviečia visa dieną nuo patekėjimo iki nusileidimo

Rotoriaus plokštuma visada statmena linijai nuo jėgainės iki saulės

Jėgainė visada dirba

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:47 16:05	08:15 16:58	13:28 (1)   07:15 17:57	06:57 19:58	05:45 20:56	04:53 21:49	04:48 22:04	05:30 21:27	06:27 20:17	07:23 19:01	07:24 16:48	12:59 (1)   08:22 16:01
2	08:47 16:06	08:13 17:00	13:28 (1)   07:12 17:59	06:54 20:00	05:43 20:58	04:52 21:50	04:49 22:04	05:32 21:25	06:29 20:15	07:25 18:58	07:26 16:45	12:58 (1)   08:23 16:00
3	08:47 16:07	08:11 17:02	13:28 (1)   07:10 18:01	06:52 20:02	05:41 21:00	04:51 21:51	04:50 22:03	05:34 21:23	06:31 20:12	07:27 18:56	07:28 16:43	12:58 (1)   08:25 15:59
4	08:46 16:08	08:09 17:04	13:28 (1)   07:07 18:03	06:49 20:04	05:39 21:02	04:50 21:52	04:50 22:03	05:35 21:21	06:33 20:10	07:29 18:53	07:30 16:41	12:57 (1)   08:26 15:58
5	08:46 16:10	08:07 17:07	13:27 (1)   07:05 18:05	06:47 20:06	05:36 21:03	04:49 21:53	04:51 22:02	05:37 21:19	06:35 20:07	07:31 18:51	07:32 16:39	12:58 (1)   08:28 15:58
6	08:46 16:11	08:05 17:09	13:27 (1)   07:03 18:07	06:44 20:07	05:34 21:05	04:48 21:55	04:52 22:01	05:39 21:17	06:36 20:05	07:33 18:48	07:34 16:37	12:57 (1)   08:29 15:57
7	08:45 16:12	08:03 17:11	13:28 (1)   07:00 18:09	06:42 20:09	05:32 21:07	04:48 21:56	04:53 22:01	05:41 21:15	06:38 20:02	07:34 18:46	07:36 16:35	12:57 (1)   08:31 15:57
8	08:44 16:14	08:02 17:13	13:28 (1)   06:58 18:11	06:39 20:11	05:30 21:09	04:47 21:57	04:54 22:00	05:43 21:13	06:40 20:00	07:36 18:43	07:38 16:34	12:57 (1)   08:32 15:56
9	08:44 16:15	08:00 17:15	13:29 (1)   06:55 18:13	06:37 20:13	05:28 21:11	04:46 21:58	04:56 21:59	05:44 21:11	06:42 19:57	07:38 18:41	07:40 16:32	12:57 (1)   08:33 15:56
10	08:43 16:17	07:57 17:17	13:30 (1)   06:53 18:15	06:34 20:15	05:26 21:13	04:46 21:58	04:57 21:58	05:46 21:09	06:44 19:55	07:40 18:38	07:42 16:30	12:58 (1)   08:34 15:55
11	08:42 16:19	07:55 17:19	13:30 (1)   06:50 18:17	06:32 20:17	05:25 21:15	04:45 21:59	04:58 21:57	05:49 21:06	06:46 19:52	07:42 18:36	07:44 16:28	12:58 (1)   08:36 15:55
12	08:42 16:20	13:40 (1)   07:53 17:21	13:30 (1)   06:48 18:19	06:29 20:19	05:23 21:17	04:45 22:00	04:59 21:56	05:50 21:04	06:48 19:50	07:44 18:33	07:46 16:26	12:59 (1)   08:37 15:55
13	08:41 16:22	13:49 (1)   07:51 17:23	13:32 (1)   06:45 18:21	06:27 20:21	05:21 21:18	04:44 22:01	05:00 21:55	05:52 21:02	06:49 19:47	07:46 18:31	07:48 16:25	12:59 (1)   08:38 15:55
14	08:40 16:24	13:52 (1)   07:49 17:25	13:33 (1)   06:43 18:23	06:25 20:23	05:19 21:20	04:44 22:02	05:02 21:54	05:54 21:00	06:51 19:44	07:48 18:29	07:50 16:23	13:00 (1)   08:39 15:55
15	08:39 16:25	13:55 (1)   07:47 17:28	13:34 (1)   06:40 18:25	06:22 20:25	05:17 21:22	04:44 22:02	05:03 21:53	05:55 20:58	06:53 19:42	07:50 18:26	07:52 16:21	13:01 (1)   08:40 15:55
16	08:38 16:27	13:57 (1)   07:45 17:30	13:35 (1)   06:38 18:27	06:20 20:27	05:15 21:24	04:44 22:03	05:04 21:52	05:57 20:55	06:55 19:39	07:52 18:24	07:54 16:20	13:01 (1)   08:41 15:55
17	08:37 16:29	13:33 (1)   07:43 17:32	13:38 (1)   06:35 18:29	06:17 20:29	05:14 21:25	04:43 22:03	05:06 21:51	05:59 20:53	06:57 19:37	07:54 18:21	07:56 16:18	13:02 (1)   08:42 15:55
18	08:36 16:31	13:32 (1)   07:40 17:34	13:40 (1)   06:33 18:30	06:15 20:31	05:12 21:27	04:43 22:04	05:07 21:49	06:01 20:51	06:59 19:34	07:56 18:19	07:58 16:16	13:02 (1)   08:43 15:55
19	08:34 16:32	13:31 (1)   07:38 17:36	13:43 (1)   06:30 18:32	06:12 20:33	05:10 21:29	04:43 22:04	05:09 21:48	06:03 20:49	07:01 19:32	07:58 18:17	08:00 16:15	13:03 (1)   08:43 15:55
20	08:33 16:34	13:31 (1)   07:36 17:38	13:42 (1)   06:27 18:34	06:10 20:35	05:09 21:31	04:43 22:04	05:10 21:46	06:05 20:46	07:02 19:29	08:00 18:14	08:02 16:13	13:04 (1)   08:44 15:56
21	08:32 16:36	13:30 (1)   07:34 17:40	13:43 (1)   06:25 18:36	06:08 20:37	05:07 21:32	04:44 22:05	05:12 21:45	06:07 20:44	07:04 19:26	08:02 18:12	08:04 16:12	13:06 (1)   08:45 15:56
22	08:30 16:38	13:30 (1)   07:31 17:42	13:44 (1)   06:22 18:38	06:05 20:38	05:06 21:34	04:44 22:05	05:13 21:44	06:09 20:42	07:06 19:24	08:04 18:10	08:06 16:11	14:17 (1)   08:06 15:56
23	08:29 16:40	13:29 (1)   07:29 17:44	13:45 (1)   06:20 18:40	06:03 20:40	05:04 21:35	04:44 22:05	05:15 21:42	06:10 20:39	07:08 19:21	08:06 18:07	08:08 16:09	14:12 (1)   08:08 15:57
24	08:28 16:42	14:08 (1)   07:27 17:46	13:46 (1)   06:17 18:42	06:01 20:42	05:03 21:37	04:44 22:05	05:16 21:40	06:12 20:37	07:10 19:19	08:08 18:05	08:09 16:08	14:09 (1)   08:09 15:57
25	08:26 16:44	13:29 (1)   07:24 17:48	13:47 (1)   06:15 18:44	05:58 20:44	05:01 21:39	04:45 22:05	05:18 21:39	06:14 20:34	07:12 19:16	07:10 17:03	08:11 16:07	13:06 (1)   08:11 15:58
26	08:25 16:46	14:10 (1)   07:22 17:50	13:48 (1)   06:12 18:46	05:56 20:46	05:00 21:40	04:45 22:05	05:20 21:37	06:16 20:32	07:14 19:14	07:12 17:01	08:13 16:06	13:04 (1)   08:13 15:59
27	08:23 16:48	14:11 (1)   07:20 17:52	13:49 (1)   06:10 18:48	05:54 20:48	04:59 21:42	04:46 22:05	05:21 21:36	06:18 20:30	07:15 19:11	07:14 16:58	08:15 16:05	13:04 (1)   08:15 15:59
28	08:21 16:50	14:12 (1)   07:17 17:54	13:50 (1)   06:07 18:50	05:52 20:50	04:57 21:43	04:46 22:05	05:23 21:34	06:20 20:27	07:17 19:09	07:16 16:56	08:17 16:04	13:02 (1)   08:17 15:59
29	08:20 16:52	13:27 (1)   07:15 17:56	14:12 (1)   06:05 19:52	05:49 20:52	04:56 21:44	04:47 22:05	05:25 21:32	06:22 20:25	07:19 19:06	07:18 16:54	08:18 16:03	13:01 (1)   08:18 15:59
30	08:18 16:54	14:13 (1)   07:14 17:58	14:13 (1)   06:02 19:54	05:47 20:54	04:55 21:46	04:47 22:04	05:27 21:30	06:23 20:22	07:21 19:03	07:20 16:52	08:20 16:02	13:00 (1)   08:20 15:59
31	08:16 16:56	13:28 (1)   07:13 17:59	14:14 (1)   06:00 19:56	05:45 20:56	04:54 21:47	04:48 22:05	05:28 21:28	06:25 20:20	07:22 16:50	12:59 (1)   08:21 16:03	08:22 16:03	13:42 (1)   08:22 15:59
Potential sun hours	244	270	366	422	499	517	519	464	383	327	255	227
Total, worst case	675	777								325	1145	

### Lentelės išdėstymas: kiekvienai kiekvienos mėnesio diena taikomas ši matrica

Mėnesio diena Saulės tekėjimas (hh:mm) Sešėliavimo laikas Pirmas (hh:mm) mirgėjimas (Jėgainės sukeltas pirmas mirgėjimas)  
 Saulėlydis (hh:mm) Paskutinis (hh:mm) mirgėjimas (Jėgainės sukeltas paskutinis mirgėjimas)

Project:

VE Pypliuose

Printed Page

2020.10.03 13:52 / 1

Licensed user:

Infraplanas

K. Donelaicio str. 55-2

LT-44245 Kaunas

+370 37 407548

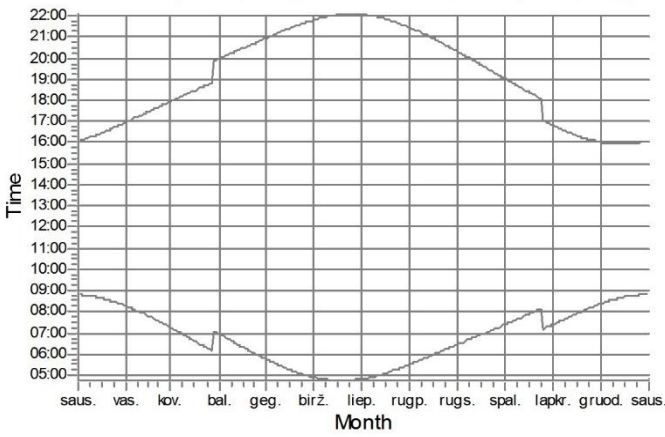
r.survile / r.survile@infraplanas.lt

Calculated:

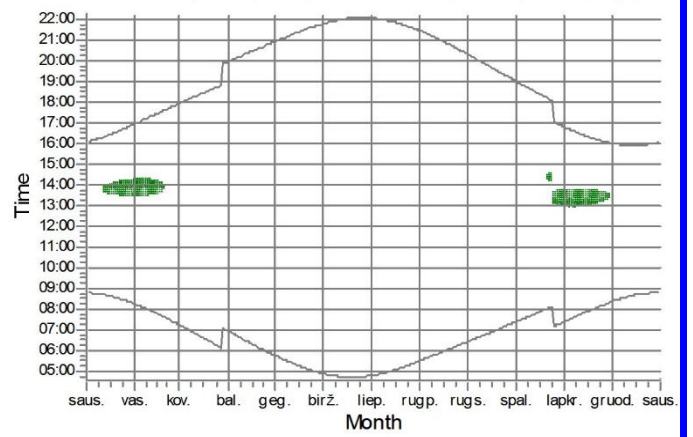
2020.10.03 13:46/2.7.490

## ŠEŠĖLIAI - Kalendorius, grafinis

A: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 115,4° Slope: 90,0° (1)



B: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 24,5° Slope: 90,0° (2)



VE

1: ENERCON E-40/5.40 500 40.0 !O! stiebas: 63,0 m (1)

Project:

VE Pypliuose

Printed Page

2020.10.03 13:52 / 1

Licensed user:

Infraplanas

K. Donelaicio str. 55-2

LT-44245 Kaunas

+370 37 407548

r.survile / r.survile@infraplanas.lt

Calculated:

2020.10.03 13:46/2.7.490

## ŠEŠĖLIAI - Kalendorius vėjo elektrinei

VE: 1 - ENERCON E-40/5.40 500 40.0 !O! stiebas: 63,0 m (1)

### Šešėlių skaičiavimo sąlygos

Didžiausias poveikio atstumas 2.000 m Min  
 saulės aukštis virš horizonto 3 °  
 Dienų žingsniai 1 diena  
 Laiko žingsniai 1 minutė

Skaičiavimuose priimtas blogiausias variantas:

Saulė šviečia visa dieną nuo patekėjimo iki nusileidimo

Rotoriaus plokštuma visada statmena linijai nuo jėgainės iki saulės

Jėgainė visada dirba

January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1   08:47	08:15 13:28-14:14/46	07:15	06:57	05:45	04:53	04:48	05:30	06:27	07:23	07:24 12:59-13:44/45	08:22	
16:05	16:58	17:57	19:58	20:56	21:49	22:04	21:27	20:17	19:01	16:48	16:01	
2   08:47	08:13 13:28-14:15/47	07:12	06:54	05:43	04:52	04:49	05:32	06:29	07:25	07:26 12:58-13:44/46	08:23	
16:06	17:00	17:59	20:00	20:58	21:50	22:04	21:25	20:15	18:58	16:46	16:00	
3   08:47	08:11 13:28-14:15/47	07:10	06:52	05:41	04:51	04:50	05:34	06:31	07:27	07:28 12:58-13:44/46	08:25	
16:07	17:02	18:01	20:02	21:00	21:51	22:03	21:23	20:12	18:56	16:43	15:59	
4   08:46	08:09 13:28-14:15/47	07:07	06:49	05:39	04:50	04:50	05:35	06:33	07:29	07:30 12:57-13:44/47	08:26	
16:08	17:04	18:03	20:04	21:02	21:52	22:03	21:21	20:10	18:53	16:41	15:58	
5   08:46	08:07 13:27-14:14/47	07:05	06:47	05:37	04:49	04:51	05:37	06:35	07:31	07:32 12:58-13:45/47	08:28	
16:10	17:07	18:05	20:06	21:03	21:53	22:02	21:19	20:07	18:51	16:39	15:58	
6   08:46	08:05 13:27-14:14/47	07:03	06:44	05:34	04:48	04:52	05:39	06:36	07:33	07:34 12:58-13:45/47	08:29	
16:11	17:09	18:07	20:07	21:05	21:55	22:01	21:17	20:05	18:48	16:37	15:57	
7   08:45	08:03 13:28-14:14/46	07:00	06:42	05:32	04:48	04:53	05:41	06:38	07:34	07:36 12:57-13:45/48	08:31	
16:12	17:11	18:09	20:09	21:07	21:56	22:01	21:15	20:02	18:46	16:36	15:57	
8   08:44	08:02 13:28-14:14/46	06:58	06:39	05:30	04:47	04:54	05:43	06:40	07:36	07:38 12:57-13:45/48	08:32	
16:14	17:13	18:11	20:11	21:09	21:57	22:00	21:13	20:00	18:43	16:34	15:56	
9   08:44	08:00 13:29-14:14/45	06:55	06:37	05:28	04:46	04:56	05:44	06:42	07:38	07:40 12:57-13:44/47	08:33	
16:15	17:15	18:13	20:13	21:11	21:58	21:59	21:11	19:57	18:41	16:32	15:56	
10   08:43	07:57 13:30-14:14/44	06:53	06:34	05:26	04:46	04:57	05:46	06:44	07:40	07:42 12:58-13:45/47	08:34	
16:17	17:17	18:15	20:15	21:13	21:58	21:58	21:09	19:55	18:38	16:30	15:55	
11   08:42	07:55 13:30-14:14/44	06:50	06:32	05:25	04:45	04:58	05:48	06:46	07:42	07:44 12:58-13:45/47	08:36	
16:19	17:19	18:17	20:17	21:15	21:59	21:57	21:06	19:52	18:36	16:28	15:55	
12   08:42 13:40-13:49/9	07:53 13:30-14:12/42	06:48	06:29	05:23	04:45	04:59	05:50	06:48	07:44	07:46 12:59-13:44/45	08:37	
16:20	17:21	18:19	20:19	21:16	22:00	21:56	21:04	19:50	18:33	16:26	15:55	
13   08:41 13:37-13:52/15	07:51 13:32-14:12/40	06:45	06:27	05:21	04:44	05:00	05:52	06:49	07:46	07:48 12:59-13:44/45	08:38	
16:22	17:23	18:21	20:21	21:18	22:01	21:55	21:02	19:47	18:31	16:25	15:55	
14   08:40 13:36-13:55/19	07:49 13:33-14:11/38	06:43	06:25	05:19	04:44	05:02	05:54	06:51	07:48	07:50 13:00-13:45/45	08:39	
16:24	17:25	18:23	20:23	21:20	22:02	21:54	21:00	19:44	18:29	16:23	15:55	
15   08:39 13:35-13:57/22	07:47 13:34-14:11/37	06:40	06:22	05:17	04:44	05:03	05:55	06:53	07:50	07:52 13:01-13:44/43	08:40	
16:25	17:28	18:25	20:25	21:22	22:02	21:53	20:58	19:42	18:26	16:21	15:55	
16   08:38 13:33-13:58/25	07:45 13:35-14:08/33	06:38	06:20	05:15	04:44	05:04	05:57	06:55	07:52	07:54 13:01-13:44/43	08:41	
16:27	17:30	18:27	20:27	21:24	22:03	21:52	20:55	19:39	18:24	16:20	15:55	
17   08:37 13:33-14:00/27	07:43 13:38-14:07/29	06:35	06:17	05:14	04:43	05:06	05:59	06:57	07:54	07:56 13:02-13:43/41	08:42	
16:29	17:32	18:29	20:29	21:25	22:03	21:51	20:53	19:37	18:21	16:18	15:55	
18   08:36 13:32-14:02/30	07:40 13:40-14:05/25	06:33	06:15	05:12	04:43	05:07	06:01	06:59	07:56	07:58 13:02-13:43/41	08:43	
16:31	17:34	18:30	20:31	21:27	22:04	21:49	20:51	19:34	18:19	16:16	15:55	
19   08:34 13:31-14:03/32	07:38 13:43-14:02/19	06:30	06:12	05:10	04:43	05:09	06:03	07:01	07:58	08:00 13:03-13:42/39	08:43	
16:32	17:36	18:32	20:33	21:29	22:04	21:48	20:49	19:32	18:17	16:15	15:55	
20   08:33 13:31-14:05/34	07:36 13:49-13:57/8	06:27	06:10	05:09	04:43	05:10	06:05	07:02	08:00	08:02 13:04-13:41/37	08:44	
16:34	17:38	18:34	20:35	21:31	22:04	21:46	20:46	19:29	18:14	16:13	15:56	
21   08:32 13:30-14:06/36	07:34	06:25	06:08	05:07	04:44	05:12	06:07	07:04	08:02	08:04 13:06-13:42/36	08:45	
16:36	17:40	18:36	20:37	21:32	22:05	21:45	20:44	19:26	18:12	16:12	15:56	
22   08:30 13:30-14:07/37	07:31	06:22	06:05	05:06	04:44	05:13	06:09	07:06	08:04 14:17-14:29/12	08:06 13:07-13:41/34	08:45	
16:38	17:42	18:38	20:38	21:34	22:05	21:44	20:42	19:24	18:10	16:11	15:56	
23   08:29 13:29-14:08/39	07:29	06:20	06:03	05:04	04:44	05:15	06:10	07:08	08:06 14:12-14:33/21	08:08 13:08-13:40/32	08:46	
16:40	17:44	18:40	20:40	21:35	22:05	21:42	20:39	19:21	18:07	16:09	15:57	
24   08:28 13:28-14:09/41	07:27	06:17	06:01	05:03	04:44	05:16	06:12	07:10	08:08 14:09-14:35/26	08:09 13:09-13:39/30	08:46	
16:42	17:46	18:42	20:42	21:37	22:05	21:40	20:37	19:19	18:05	16:08	15:58	
25   08:26 13:29-14:10/41	07:24	06:15	05:58	05:01	04:45	05:18	06:14	07:12	07:10 13:06-13:37/31	08:11 13:11-13:38/27	08:46	
16:44	17:48	18:44	20:44	21:39	22:05	21:39	20:34	19:16	17:03	16:07	15:58	
26   08:25 13:28-14:11/43	07:22	06:12	05:56	05:00	04:45	05:20	06:16	07:14	07:12 13:04-13:38/34	08:13 13:12-13:38/26	08:47	
16:46	17:50	18:46	20:46	21:40	22:05	21:37	20:32	19:14	17:01	16:06	15:59	
27   08:23 13:28-14:11/43	07:20	06:10	05:54	04:59	04:46	05:21	06:18	07:15	07:14 13:04-13:40/36	08:15 13:14-13:36/22	08:47	
16:48	17:52	18:48	20:48	21:42	22:05	21:36	20:30	19:11	16:58	16:05	16:00	
28   08:21 13:27-14:12/45	07:17	06:07	05:52	04:57	04:46	05:23	06:20	07:17	07:16 13:02-13:41/39	08:17 13:16-13:35/19	08:47	
16:50	17:54	18:50	20:50	21:43	22:05	21:34	20:27	19:09	16:56	16:04	16:01	
29   08:20 13:27-14:12/45	07:15	06:05	05:49	04:56	04:47	05:25	06:22	07:19	07:18 13:01-13:42/41	08:18 13:17-13:33/16	08:47	
16:52	17:56	18:52	20:52	21:44	22:05	21:32	20:25	19:06	16:54	16:03	16:01	
30   08:18 13:27-14:13/46	07:12	06:02	05:47	04:55	04:47	05:27	06:23	07:21	07:20 13:00-13:42/42	08:20 13:21-13:30/9	08:47	
16:54	17:58	18:54	20:54	21:46	22:04	21:30	20:22	19:03	16:52	16:02	16:02	
31   08:16 13:28-14:14/46	07:10	06:00	05:45	04:54	04:46	05:28	06:25	07:23	07:22 12:59-13:42/43	08:22 13:22-13:31/8	08:47	
16:56	17:59	18:55	20:55	21:47	22:04	21:28	20:20	19:01	16:50	16:01	16:03	
Potential sun hours   244	270	366	422	499	517	519	464	383	327	255	227	
Sum of minutes with flicker	675	777	0	0	0	0	0	0	0	325	1145	0

### Lentelės išdėstymas: kiekvienai kiekvienos mėnesio dienai taikomas ši matrica

Mėnesio diena Saulės tekėjimas (hh:mm) Šešėliavimo laikas Pirmas (hh:mm) mirgėjimas (Jėgainės sukeltas pirmas mirgėjimas)  
 Saulėlydis (hh:mm) Paskutinis (hh:mm) mirgėjimas (Jėgainės sukeltas paskutinis mirgėjimas)

Project:

VE Pypliuose

Printed Page

2020.10.03 13:52 / 1

Licensed user:

Infraplanas

K. Donelaicio str. 55-2

LT-44245 Kaunas

+370 37 407548

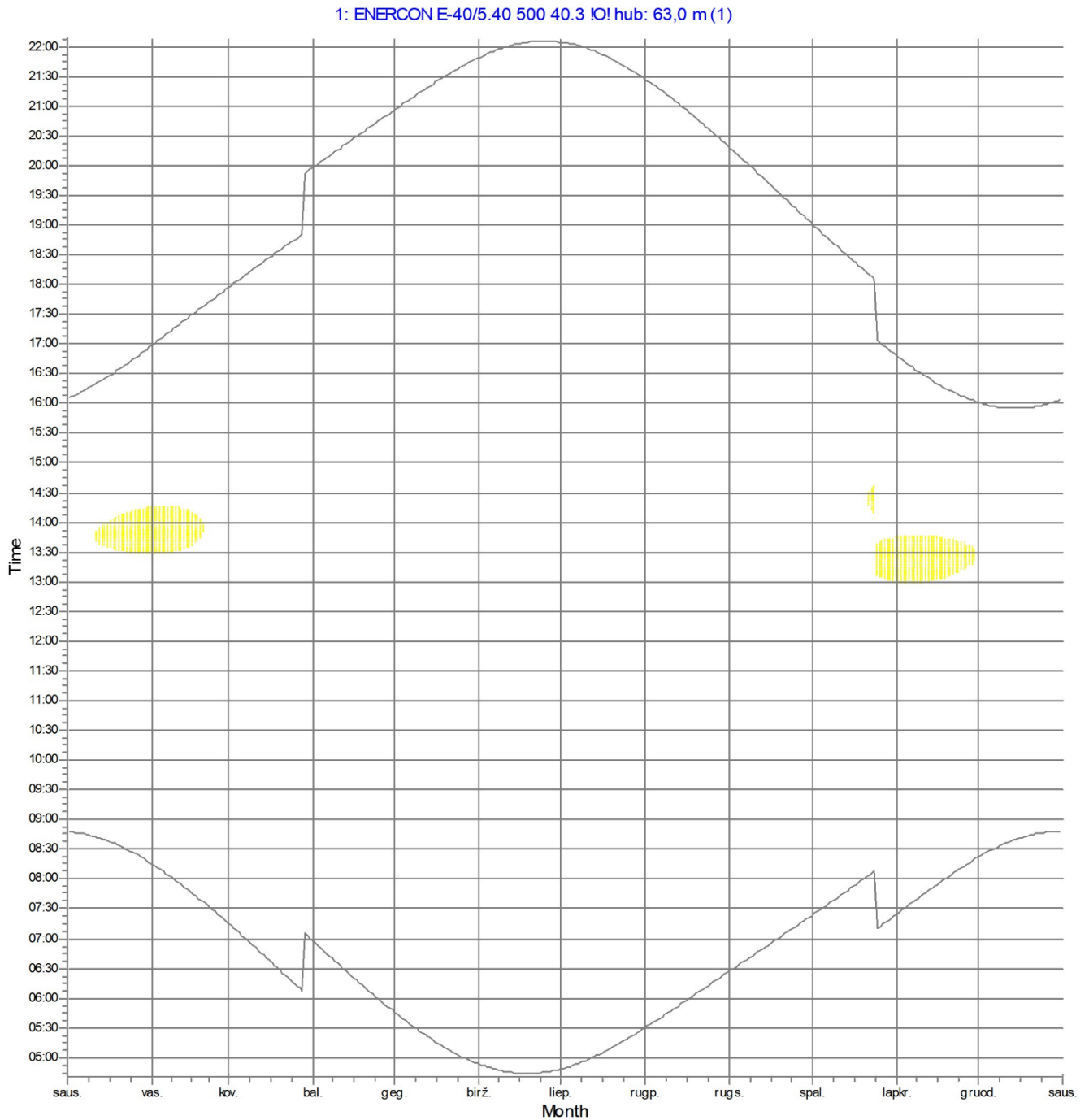
r.survile / r.survile@infraplanas.lt

Calculated:

2020.10.03 13:46/2.7.490

## ŠEŠĖLIAI - Kalendorius vėjo elektrinei

VE: 1 - ENERCON E-40/5.40 500 40.0 !O! stiebas: 63,0 m (1)



Priėmėjas



B: Priėmėjas: 1,0 × 1,0 Kampas: 24,5° Nuolydis: 90,0° (2)



Project:

VE Pypliuose

Printed Page

2020.10.03 13:53 / 1

Licensed user:

Infraplanas

K. Donelaicio str. 55-2

LT-44245 Kaunas

+370 37 407548

r.survile / r.survile@infraplanas.lt

Calculated:

2020.10.03 13:46/2.7.490

## ŠEŠĖLIAI – Žemėlapis

